

# 2009 年福瑞迪发动机机械系统

## 摘要:

该文档主要描述东风悦达起亚 2009 款福瑞迪轿机械系统。发动机和变速器总成、正时系统结构图、气缸盖总成、气缸体、冷却系统润滑系统、进气排气系统、检查和拆卸。

## 关键字:

发动机和变速器总成 正时系统结构图 气缸盖总成 气缸体 冷却系统润滑系统 进气排气系统 检查 拆卸 安装

LAUNCH

# 目录

1. 概述.....	1
1.1 规格.....	1
1.2 规定扭矩.....	5
1.3 压缩压力的检查.....	7
1.4 气门间隙检查和调节.....	8
2. 发动机和变速器总成.....	14
2.1 发动机支架结构图.....	14
2.2 拆除.....	14
2.3 安装.....	22
3. 正时系统.....	23
3.1 正时链结构图.....	23
3.2 拆除.....	24
3.3 检查.....	32
3.4 安装.....	32
4. 气缸盖总成.....	43
4.1 结构图.....	43
4.2 拆除.....	45
4.3 气门导管替换.....	58
4.4 拆卸.....	59
4.5 气缸盖检查.....	61
4.6 气门和气门弹簧检查.....	62
4.7 凸轮轴.....	64
4.8 连续可变气门正时 (CVT) 总成.....	66
4.9 重新组装.....	66
4.10 安装.....	67
5. 气缸体.....	87
5.1 气缸体结构图.....	87
5.2 拆卸.....	89
5.3 检查连杆和曲轴.....	92
5.4 气缸体.....	98
5.5 活塞和活塞环.....	101
5.6 活塞销.....	103
5.7 油压开关.....	104
5.8 重新组装.....	105
6. 冷却系统.....	113
6.1 发动机冷却水的添加和排放.....	113
6.2 恒温器结构图.....	114
6.3 拆除节温器.....	115
6.4 检查节温器.....	115
6.5 安装节温器.....	116
6.6 水泵拆除.....	116
6.7 水温控制总成.....	117

6.8 水泵检查 .....	118
6.9 安装水泵 .....	119
6.10 散热器拆除 .....	120
6.11 散热器盖测试 .....	122
6.13 散热器安装 .....	123
6.14 却风扇电机检查 .....	125
7. 润滑系统 .....	126
7.1 结构图 .....	126
7.2 机油和滤清器的更换 .....	127
7.3 发动机油检查 .....	127
7.4 油底壳拆除 .....	128
7.5 油底壳安装 .....	129
8. 进气排气系统 .....	130
8.1 结构图 .....	130
8.2 进气歧管拆除 .....	131
8.3 排气歧管拆除 .....	132

LAUNCH